

Asiatisk Plads 2  
DK-1448 København K  
Telefon +45 33 92 00 00  
Telefax +45 32 54 05 33  
E-mail: [um@um.dk](mailto:um@um.dk)  
<http://www.um.dk>



Bilag	Sag/ID Nr.	Enhed	Dato
	17-124-000004	EU & Fiskeriregulering	31-10-2017

## Strategisk MiljøVurdering

Udkast til bekendtgørelse om opdræt af muslinger og østers i vandsøjlen

**Titel:**

Strategisk MiljøVurdering

**År:**

2017

Udkast til bekendtgørelse om opdræt af muslinger og østers i vandsøjlen.

**Dato:**

31. Oktober 2017

**Emneord:**

Havstrategidirektivet, habitatdirektivet, fuglebeskyttelsesdirektivet, Miljømålsloven, Strategisk MiljøVurdering.

**Resume:**

Strategisk MiljøVurdering for bekendtgørelse om opdræt af muslinger og østers i vandsøjlen Miljøvurderingen sammenfatter bekendtgørelsens påvirkning af miljøet.

**Ansvarlig institution:**

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen  
Nyropsgade 30  
1780 København V  
www.lfst.dk

Må citeres med kildeangivelse

**Copyright:**

Udenrigsministeriet

**Sprog:**

Dansk

## Indhold

<b>Miljørapport for udkast til bekendtgørelse om opdræt af muslinger og østers i vandsøjlen.....</b>	<b>4</b>
1. Indledning.....	4
2. Baggrund.....	4
3. Bekendtgørelsens indhold, hovedformål og andre relevante planer.....	5
3.1. Indhold.....	5
Nuværende regulering.....	5
3.2. Hovedformål.....	6
3.3. Forholdet til anden lovgivning og internationale og nationale miljøbeskyttelsesmål.....	6
3.3.1. Vurdering og tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.....	6
3.3.2. Vandrammedirektivet.....	6
3.3.3. Havstrategidirektivet.....	7
3.3.4. Habitatdirektivet og fuglebeskyttelsesdirektivet.....	8
3.3.5. Direktivet om maritim fysisk planlægning.....	9
3.3.6. Øvrige internationale forpligtelser.....	9
4. Nuværende naturtilstand og 'Nul-alternativ'.....	9
4.4 "Nul alternativ.....	11
5. Miljø- og naturforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt.....	11
6. Eksisterende miljøproblemer.....	11
7. Bekendtgørelsens indvirkning på miljøet.....	12
7.1. Vand.....	12
7.2. Havbund.....	13
7.3. Natura 2000.....	13
7.4. Flora, fauna og biologisk mangfoldighed.....	14
7.5. Arealanvendelsen.....	14
7.6. Rekreative aktiviteter.....	14
7.7. Kulturel, arkæologisk og arkitektonisk arv.....	15
7.8. Landskabet.....	15
8. Foranstaltninger der modsvarer negativ indvirkning på miljøet.....	16
9. Miljøvurderingens gennemførelse og grundlag for prioriteringer og valg	16
10. Overvågning.....	16
11. Ikke teknisk resume.....	16

## Miljørapport for udkast til bekendtgørelse om opdræt af muslinger og østers i vandsøjlen

### 1. Indledning

Landbrugs- og Fiskeristyrelsen har vurderet, at udkast til bekendtgørelse om opdræt af muslinger og østers i vandsøjlen, herefter kaldet ”bekendtgørelsen”, er omfattet af reglerne i miljøvurderingsloven<sup>1</sup>, og der skal derfor udarbejdes en miljørapport, som skal vurdere den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet af reglernes gennemførelse.

Nærværende miljørapport vedrører alene miljøpåvirkningerne af tilladelser til opdræt på et generelt plan, da bekendtgørelsen ikke fastlægger de konkrete placeringsmuligheder.

En konkret vurdering af påvirkningen fra opdrætsanlæg på specifikke lokaliteter sker i forbindelse med placering af det konkrete anlæg, jf. pkt. 4.1.

### 2. Baggrund

Opdræt i vandsøjlen foregår i dag primært som lineopdræt af blåmuslinger, hvor ynglen fanges og dyrkes på ophængte liner eller i såkaldte ’smart farm systemer’.

Der er med gældende bekendtgørelse om opdræt af muslinger mm. i vandsøjlen ikke mulighed for at give tilladelse til opdræt af østers i stativer eller bure i vandsøjlen.

Det foreslås, at der fremover kan gives tilladelse til opdræt af østers mm. i bure eller stativer, som står på bunden.

Der er en stigende interesse for havhaver, såkaldte hobbybrug, hvor private opdrætter tang, muslinger og østers på liner. Gældende regler siger, at alle aktiviteter skal have en opdrætsstilladelse uanset, om der er tale om erhvervs- og/ eller rekreativeaktiviteter. De mindre hobbybrug skal

---

<sup>1</sup> Jf. lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurderinger af planer og programmer.

således også have en opdrætsstilladelse, som omfatter høring af en række myndigheder og organisationer selvom anlægget kun måler 10 meter.

### **3. Bekendtgørelsens indhold, hovedformål og andre relevante planer**

#### **3.1. Indhold**

Udkast til bekendtgørelse fastsætter reglerne for ansøgning om og tildeling af tilladelse til opdræt af muslinger og østers i vandsøjlen danske farvande, kaldet 'opdrætsstilladelse'.

Bekendtgørelsen er i store træk en videreførelse af den nuværende bekendtgørelse, som ændres for så vidt angår:

- Der indføres mulighed for, at der kan gives tilladelse til bure mv. til opdræt som står på havbunden.
- Undtagelse for tilladelse til hobbyopdræt (havhaver). Disse skal fremover registreres i Fiskeristyrelsen.
- Der er tilføjet en høringsliste

#### **Nuværende regulering**

Opdræt af muslinger og østers må i henhold til fiskeriloven kun finde sted med tilladelse fra Fiskeristyrelsen. Tilladelsen skal bl.a. sikre, at opdræt etableres steder, hvor det ikke kommer i konflikt med andre væsentlige samfundsmæssige interesser, f.eks. fiskeriinteresser, vindmølleparker, sejlruter, klappladser og råstofindvinding.

Den nuværende bekendtgørelse om opdræt af muslinger mm. i vandsøjlen fastsætter bl.a. reglerne for ansøgning om og tildeling af tilladelse til opdrætsanlæg i danske farvande. Bekendtgørelsen har regler om, hvilke oplysninger, der skal indgå i ansøgningen, herunder koordinater for den konkrete placering, høring af myndigheder og organisationer, vilkår for tilladelsen, årlig indberetning af oplysninger samt straffebestemmelser.

Ansøgningerne om opdrætsstilladelser behandles kontinuerligt i den rækkefølge, som de modtages.

### **3.2. Hovedformål**

Udkastet til bekendtgørelsen fastsætter reglerne for ansøgning om og tildeling af tilladelse til etablering af opdrætsanlæg i vandsøjlen af muslinger og østers.

Bekendtgørelsen vil i store træk videreføre den nuværende bekendtgørelse, som dog ændres for så vidt angår en tilføjelse af liste over myndigheder, som høres ved ansøgning, tilføjelse af en mulighed for etablering af opdræt i bure og lign, som friholdes af bunden, undtagelse for tilladelse for helt små hobbyopdræt (Havhaver) samt krav til opdriftsbøger og registrering, som hidtil har fremgået af tilladelsen.

### **3.3. Forholdet til anden lovgivning og internationale og nationale miljøbeskyttelsesmål**

Udkast til bekendtgørelse tilsidesætter ikke øvrig lovgivning. De opdrætsaktiviteter, der ansøges om placeringstilladelse til, skal tillige have tilladelser, dispensationer m.v. i overensstemmelse med anden lovgivning.

#### **3.3.1. Vurdering og tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven**

Etablering af opdrætsanlæg af muslinger og østers er som projekttype ikke omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 og dermed ikke screeningspligtig efter § 16 i miljøvurderingsloven. Der kan stille betingelse om anvendelse af kompensationsopdræt til fjernelse af næringsstoffer ved etablering af havbrug.

#### **3.3.2. Vandrammedirektivet**

Vandrammedirektivet er implementeret i dansk ret ved lov om vandplanlægning, jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017 og bekendtgørelser udstedt i medfør af loven. De konkrete miljømål for vandplanlægningen, som er bindende for myndighederne, er fastlagt i Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 795 af 24. juni 2016 om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster. De fastlagte, bindende indsatser fremgår af bekendtgørelse nr. 794 af 24. juni 2016 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (indsatsprogram-bekendtgørelsen).

Miljømål og indsatsprogrammer er sammenfattet i 4 vandområdeplaner, der dækker de 4 vandområdedistrikter, som landet er opdelt i. Vandområdeplanerne har status af informationsdokumenter og skal give offentligheden et samlet overblik over vandplanlægningen.

Ifølge vandrammedirektivet skal overflade- og grundvand opnå god tilstand. For overfladevand forudsætter god tilstand, at vandforekomsten både har god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. I vandområdeplanerne med tilhørende bekendtgørelser er der opstillet konkrete miljømål for afgrænsede overfladevandområder.

Vandområdeplanerne 2015-2021 (2. planperiode) har i overensstemmelse med vandrammedirektivet, som nævnt, blandt andet til formål at forebygge forringelse og opnå god tilstand (dvs. både god økologisk og god kemisk tilstand) i kystvandene, mens marint overfladevand beliggende mellem kystvandenes ydre grænse og 12-sømilgrænsen efter vandrammedirektivet alene skal opnå god kemisk tilstand.

Der er i vandplanlægningen for anden planperiode (2015-21) afgrænset 119 kystvande, som skal opnå både god økologisk og god kemisk tilstand), og som samlet har 90 kystvandoplande (oplande, hvorfra der afstrømmer vand til kystvandene). Afgrænsningen af de enkelte kystvande fremgår af tilhørende MiljøGIS-kort på Miljøstyrelsens hjemmeside, [www.mst.dk](http://www.mst.dk). Der er i langt de fleste kystvande opgjort et indsatsbehov for reduktion af udledningen af kvælstof. Vandområdeplanen 2015-2021 indeholder for disse kystvande og samlet for oplandene oplysninger om kystvandes belastning, målbelastning, bruttoindsatsbehov og indsatser, forventet effekt af kvælstofindsats 2015-2021 og forventet reduktion ud over målbelastning efter 2021 samt udskudt indsats efter 2021.

Etablering af opdrætsanlæg vil ikke påvirke miljøtilstanden negativt – ligesom ålegræs ikke påvirkes.

### **3.3.3. Havstrategidirektivet**

EU's havstrategidirektiv<sup>2,3</sup> er implementeret i lov om havstrategi, jf. lovbekendtgørelse nr. 117 af 26. januar 2017. Direktivet og loven har til formål at fastholde eller etablere ”god miljøtilstand” i havet senest i 2020. Som led i implementeringen af direktivet har Danmark i 2012 udarbejdet en tilstandsbeskrivelse af de danske havområder og opstillet detaljerede miljømål for direktivets 11 deskriptorer (obligatoriske temaer). I 2014 er der udarbejdet et overvågningsprogram for havområdet, og i 2017 har Danmark fastsat et indsatsprogram. Danmark har i indsatsprogrammet benyttet sig af en undtagelsesbestemmelse, der muliggør at målet om god tilstand kan udskydes til efter 2020 såfremt manglende målopfyldelse skyldes naturlige forhold. Etablering af opdrætsanlæg vurderes ikke at ville påvirke miljøtilstanden negativt.

### **3.3.4. Habitatdirektivet og fuglebeskyttelsesdirektivet**

Habitatdirektivet og fuglebeskyttelsesdirektivet er implementeret i dansk lov gennem Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. 926 af 27. juni 2016) Som led i implementeringen er der udpeget 252 Natura 2000-områder bestående af fuglebeskyttelsesområder og habitatområder, som er udpeget for beskyttelse af en række habitattyper og arter, herunder fugle. På det danske havområde er der udpeget 97 Natura 2000 områder, som beskytter 8 habitater, 3 arter af havpattedyr, og en række havfugle særligt dykænder og lommer.

Miljømål og indsatsprogrammer er indskrevet i Natura 2000-planerne. Der er en plan per område. Planerne gælder fra 2016-2021. Det overordnede mål er at opnå gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, som direktiverne omfatter.

I forhold til Natura 2000-planerne, der implementerer habitatdirektivet og fuglebeskyttelsesdirektivet, skal myndighederne som led i behandlingen af en ansøgning om etablering af et opdrætsanlæg foretage en vurdering af, om det vil kunne påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Hvis en

---

<sup>2</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/56/EF af 17. juni 2008 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets havmiljøpolitiske foranstaltninger

<sup>3</sup> Havstrategidirektivet regulerer marine områder uden for én sømil fra basislinjerne.

Danmarks marine områder er inddelt i tre havområder; Nordsøen, Kattegat samt Sundet, Bælthavet og Østersøen.



foreløbig vurdering konkluderer, at anlægget i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Herefter kan godkendelsesmyndigheden kun meddele opdrætstilladelse, hvis det ud fra et videnskabeligt synspunkt uden rimelig tvivl kan fastslås, at projektet ikke har skadelige virkninger på Natura 2000-området.

Ifølge habitatdirektivet skal arter listet på direktivets bilag IV beskyttes i hele deres udbredelsesområde, dvs. også uden for de afgrænsede Natura 2000-områder. På havet drejer det sig særligt om tandhvalen marsvin. Vurdering af påvirkning på bilag IV arter skal ligeledes indgå i vurderingen.

Etablering af opdrætsanlæg vurderes ikke at ville påvirke de udpegede naturtyper og arter negativt.

### **3.3.5. Direktivet om maritim fysisk planlægning**

Direktivet om maritim fysisk planlægning er i dansk ret implementeret ved havplanloven. Den første nationale havplan skal være udarbejdet i 2021. De opdrætsanlæg som udlægges, vil i takt med at de placeres, blive indeholdt i det samlede overblik over opdrætsanlæg i danske fjorde mv.

### **3.3.6. Øvrige internationale forpligtelser**

Danmark har tilsluttet sig en række internationale konventioner indeholdende miljøbeskyttelsesmål, hvis indhold i en lang række tilfælde er indarbejdet i lovgivningen. Danmark har bl.a. ratificeret Biodiversitetskonventionen, hvis formål bl.a. er at sikre, at den biologiske mangfoldighed bevares. Danmark har tillige tiltrådt de regionale havkonventioner for Nordsøen (OSPAR) og Østersøen (HELCOM), der begge arbejder for et renere havmiljø har defineret en række miljømål for de enkelte havområder. Gennemførelsen af bekendtgørelsen sker i overensstemmelse med internationale beskyttelsesmål.

## **4. Nuværende naturtilstand og 'Nul-alternativ'**

### **4.1 Tilstand for vandløb, søer og kystvandområder**

Den i vandplanlægningen senest beskrevne vandmiljøtilstand fremgår af vandområdeplaner 2015-21, som er offentliggjort juni 2016. Af vandområdeplanerne 2015-21 fremgår, at vandløb er præget af spildevandsudledninger og dårlige fysiske forhold, søer primært påvirket af fosfor fra landbrug og spildevand, mens det marine vandmiljø i Danmark er påvirket af kvælstofbelastning fra land primært fra landbrugets anvendelse af gødning og i hovedstadsområdet af spildevand fra boliger og virksomheder.

Vandløb og søer er kun i mindre grad påvirket af belastningen som følge af kvælstofudledning, mens kystvande i højere grad er påvirket af belastningen med kvælstof. To kystvandområder ud af 119 har god økologisk tilstand.

#### **4.2 Tilstand for de åbne havområder -1 sømil fra basislinjen**

Ved havstrategiens basisanalyse fra 2012 blev den samlede miljøtilstand i de danske havområder klassificeret som værende dårlig, med undtagelse af de vestligste dele af Nordsøen, hvor tilstanden sandsynligvis er god. En af de vigtigste årsager til den dårlige miljøtilstand er belastning med næringsstoffer.

#### **4.3 Tilstanden for de beskyttede arter og habitater**

I Natura 2000 planernes basisanalyser fra 2013 er tilstanden for habitater og arter inden for hvert område vurderet, derudover er arter og habitaters tilstand vurderet på landsplan i 2013 igennem habitatdirektivets artikel 17 afrapportering for habitater og havpattedyr, en tilsvarende afrapportering for fugle efter fuglebeskyttelsesdirektivets artikel 12. I afrapporteringen blev alle habitattyperne vurderet i ugunstig bevaringsstatus på nær flodmundinger og havgrotter grundet ukendt status. Blandt årsagerne til habitaternes ugunstige tilstand var blandt andet næringspåvirkninger og invasive arter. Sælers tilstand blev vurderet gunstig på nær gråsæl i Indre farvande, som er i fremgang, bestandene af marsvin er stabile, på nær i Østersøen, hvor bestanden er truet. For fuglene er det særligt havdykender og lommer, der er relevante. Der er ikke et ensartet billede på tværs af arterne. Overordnet set var flere arter i fremgang eller stable mens samme billede ikke var gældende hvis man kigger på den samlede udvikling over 30 år.

#### **4.4 "Nul alternativ"**

Hvis udkast til bekendtgørelse ikke udstedes, vil den nuværende bekendtgørelse fortsat gælde. Det vil således fortsat være muligt at søge om etablering af opdrætsanlæg i alle danske farvande. Det vil ikke være muligt at etablere opdræt i bure eller stativer på havbunden. Det vurderes, at miljøpåvirkningen ved 'nul-alternativet' vil være ens med den mulige miljøpåvirkning med udstedelse af det omhandlede udkast til bekendtgørelse.

#### **5. Miljø- og naturforhold i områder, der kan blive væsentligt berørt**

Bekendtgørelsen finder anvendelse på hele det danske søterritorium. Det vurderes ikke, at der vil ske en væsentlig påvirkning af miljø og naturforhold på land eller luft på baggrund af bekendtgørelsens vedtagelse.

#### **6. Eksisterende miljøproblemer**

En generel udfordring i forhold til miljøtilstand og dermed opfyldelse af målsætning for de danske havområder er tilførslen af næringssalte og organisk stof fra forskellige kilder. De vigtigste kilder er tilførsler fra land fra diffuse kilder og punktkilder. Hertil kommer grænseoverskridende tilførsler med havstrømmene, atmosfærisk deposition samt udveksling mellem havbundssedimentet og vandsøjlen. Desuden tilføres næringsstoffer og organisk stof fra forskellige menneskelige aktiviteter på havet som offshore olie- og gasindustri, havbrug og skibsfart.

Herunder er en række overfladevandområder påvirket af kvælstofbelastning i en sådan grad, at de ikke lever op til vandrammedirektivets mål om god økologisk tilstand

I Havstrategiens basisanalyse fra 2012 er Bælthavet samt farvandet omkring Bornholm klassificeret som værende i dårlig tilstand. Tilstanden i Kattegat er moderat til dårlig, mens de vestlige af Nordsøen klassificeres som værende i god miljøtilstand. Det er især yderligere udledninger af fosfor, der automatisk følger med en udledning af

kvælstof i regi af fiskeproduktion, der kan være problematisk i forhold til dele af de åbne havområder.

Ligeledes vurderes næringsstofpåvirkning at være en af de faktorer som hidtil har forhindret opnåelse af gunstig bevaringsstatus for habitat-typerne under habitatdirektivet.

## 7. Bekendtgørelsens indvirkning på miljøet

Nærværende miljørapport vedrører alene miljøpåvirkningerne af opdrætstilladelser på et *generelt* plan, da bekendtgørelsen ikke fastlægger de konkrete placeringsmuligheder. En konkret vurdering af miljøpåvirkningen fra anlæg på specifikke lokaliteter foretages i forbindelse med ansøgning om det konkrete anlæg.

Det vurderes, at bekendtgørelsen kan have indvirkning på vand, havbund, flora, fauna og biologisk mangfoldighed, arealanvendelse, rekreative forhold, arkæologisk, arkitektonisk og kulturel arv samt landskab.

Bekendtgørelsen vurderes ikke at ville have indvirkning på befolkning, menneskets sundhed, luft og klimatiske forhold.

Det vurderes tillige, at bekendtgørelsen ikke har en grænseoverskridende effekt.

Idet bekendtgørelsen i store træk er en videreførelse af den eksisterende bekendtgørelse forventes de foreslåede ændringer samlet set at bevirke en tilsvarende miljøbeskyttelse som med den nuværende regulering.

### 7.1. Vand

Muslinger lever af at filtrere vandet for mikroskopiske partikler, især fytoplankton eller mikroalger. Herved bliver vandet klarere og den generelle miljøtilstand forbedres. Den positive effekt af filtrationen vil være størst tættest på muslinge anlægget.

En del af de indtagne partikler bliver i muslingerne og bliver til muslinge væv, en del bliver omdannet til fækalier, som ender på havbunden under opdrætsanlægget. Hvor langt fækalierne spredes vil afhænge af vanddybde og strømhastighed, men det er normalt indenfor en snæver

radius fra anlægget. I det påvirkede område under et opdrætsanlæg kan man ved en vis muslingeproduktion måle et forhøjet iltforbrug og ofte også en forhøjet frigivelse af næringssalte, typisk ammonium, i havbunden i forhold til områder, der ikke er påvirket af sedimentationen af fækalier fra muslinge anlægget.

Den fysiske placering af opdrætsanlægget kan alene have indvirkning på de kvalitetselementer, der indgår i vandområdeplanerne, herunder specifikt hensynet til mulighederne for ålegræssets dybdeudbredelse og havbundens dyreliv.

## **7.2. Havbund**

Opdrætsanlæg, fx linebrug af blåmuslinger, medfører sedimentation af organisk stof under opdrætsanlægget hvilket kan påvirke havbundens struktur samt iltforholdene, hvilket kan have betydning for de bundlevnede dyr.

Der vil potentielt set kunne ske en ændring af dyre- og planteliv lige under anlægget, dog i afhængighed af påvirkningens omfang og varighed og den almindelige tilstand i området. Da muslingerne lever af partikulært materiale, der, hvis det ikke blev spist af muslinger/østers, ellers ville sedimentere til bunden et andet sted i det aktuelle område, så vil sedimentationen udenfor anlægget blive reduceret og lede til et potentielt fald i iltforbrug og næringsstoffrigivelse på bassinskala. Effekten af den reducerede sedimentation vil være meget vanskelig at måle, især i åbne havområder, men vil ikke desto mindre principielt være tilstede. I det påvirkede havområde vil det forøgede iltforbrug ikke i sig selv kunne lede til fx lokalt iltsvind, dertil betyder iltkoncentrationen i det omkringliggende vand og især vandstrømmene alt for meget for udbrud af iltsvind.

I forbindelse med behandling af ansøgning efter bekendtgørelsen vurderes det konkret, om den ansøgte placering vil påvirke havbundsforholdene.

## **7.3. Natura 2000**

I forhold til beskyttelseshensyn i Natura 2000-områder kan lokal udledning af næringsstoffer, sedimentering og forstyrrelses effekter potentielt påvirke områdernes udpegningsgrundlag.

Påvirkninger fra opdrætskan også omfatte direkte påvirkninger så som sedimentation og forstyrrelse af områdernes arter og habitater for eksempel i forbindelse med sejlads til og fra anlægget.

De natur- og miljømæssige konsekvenser af at etablere opdrætsanlæg i et konkret område, vil blive vurderet i forbindelse med en indledende vurdering af om aktiviteten har en sådan påvirkning at der skal gennemføres en miljøkonsekvensvurdering.

#### **7.4. Flora, fauna og biologisk mangfoldighed**

Opdræt kan påvirke forholdene i vandsøjlen, der lokalt kan påvirke iltforholdene ved bunden. Dette kan få betydning for flora og fauna i området.

I forbindelse med behandling af ansøgning vurderes det konkret, om placeringen af anlægget vil påvirke flora, fauna og biologisk mangfoldighed og om dette vil være til hinder for udstedelse af tilladelsen

#### **7.5. Arealanvendelsen**

Anden arealanvendelse, fx til sejlruter, klappladser, råstofindvinding, fiskeri eller havvindmølleparker, er nogle af de faktorer, som ofte er til hinder for placering af et opdrætsanlæg. Det vurderes, at bekendtgørelsen kun undtagelsesvist og på mindre arealer vil have indflydelse på og eventuelt hindre anden ny arealanvendelse.

I forbindelse med behandling af ansøgningen foretages høring af interessenter, og det vurderes konkret, om placeringen vil være i konflikt med anden eksisterende eller planlagt arealanvendelse eller andre arealinteresser, og om dette vil være til hinder for tildeling af opdrætsstilladelsen.

#### **7.6. Rekreative aktiviteter**

Mange kystområder udnyttes til rekreative aktiviteter som fx sejlads, roning og fritidsfiskeri. Det vurderes, at bekendtgørelsen kun undtagelsesvist og på mindre arealer vil hindre den rekreative udnyttelse af områderne.

I forbindelse med behandling af placeringstilladelsen foretages høring af interessenter, og det vurderes konkret, om placeringen af anlægget vil være i konflikt med den rekreative udnyttelse af områderne og om dette vil være til hinder for tildeling af tilladelsen.

### **7.7. Kulturel, arkæologisk og arkitektonisk arv**

Det vurderes, at bekendtgørelsen kun undtagelsesvist og i begrænset omfang vil have påvirkning af kulturel, arkæologisk eller arkitektonisk arv, fx i form af skibsvrag, og alene såfremt et anlæg placeres i umiddelbar nærhed af et område med sådanne.

I forbindelse med behandling af placeringstilladelsen foretages høring af interessenter, og det vurderes konkret, om placeringen af anlægget vil påvirke kulturel, arkæologisk eller arkitektonisk arv og om dette vil være til hinder for tildeling af placeringstilladelsen.

### **7.8. Landskabet**

Hovedparten af et opdrætsanlæg befinder sig under vandoverfladen, og vil således ikke være synlig fra land eller på havet. Den synlige del af anlægget over havoverfladen er typisk selve opdrætsbøjer til liner. Som udgangspunkt vil disse installationer ligge i overfladen, hvorfor de kun vil være synlige indenfor korte afstande af anlægget. Med hensyn til bure eller lignende som placeres på bunden vil disse ikke være synlige på overfladen, andet end evt. markering af disse med bøje.

Foruden selve anlægget vil påkrævede farvandsafmærkninger af anlægget også være synlige på relativ kort afstand. Der anvendes hertil gule bøjer, som typisk er omkring 2 meter høje og evt. udstyret med blinkende lys.

Det vurderes, at bekendtgørelsen kun i begrænset omfang vil have påvirkning på landskabets og havets visuelle udseende. Den fysiske udformning påvirkes ikke.

I forbindelse med behandling af placeringstilladelsen foretages høring af interessenter, og det vurderes konkret, om placeringen af anlægget vil påvirke landskabets og havets udformning og udseende og om dette vil være til hinder for tildeling af placeringstilladelsen.

## **8. Foranstaltninger der modsvarer negativ indvirkning på miljøet**

I forbindelse med en konkret ansøgning, foretages en samlet vurdering af påvirkningen af området. I forhold til Natura 2000-områder, kræver en opdrætstilladelse altid en konkret vurdering, der tager udgangspunkt i placering og størrelse mv. af det konkrete anlæg.

## **9. Miljøvurderingens gennemførelse og grundlag for prioriteringer og valg**

Udarbejdelsen af nærværende miljørapport er sket ud fra det forhold, at bekendtgørelsen ikke fastlægger de konkrete placeringsmuligheder, hvorfor vurderingerne af miljøpåvirkningerne af opdrætstilladelser alene er sket på et *generelt* plan. Det har således ikke været muligt yderligere at kvantificere de forventede miljøeffekter af bekendtgørelsen, og der fremgår derfor ikke eksakte tal for den forventede miljøbeskyttelse for de forskellige vurderede miljøeffekter. Ud fra en samlet betragtning forventes de foreslåede ændringer samlet set at bevirke en tilsvarende miljøbeskyttelse som med den nuværende regulering.

## **10. Overvågning**

Med bekendtgørelsen tildeles placeringstilladelser til opdrætsanlæg for 10 år ad gangen. Indehaveren af tilladelsen har pligt til årligt at indberette oplysninger om produktionsmængder samt oplysninger i øvrigt af teknisk, økonomisk og driftsmæssig karakter til Landbrugs- og Fiskeristyrelsen.

## **11. Ikke teknisk resume**

Udkastet til bekendtgørelse fastsætter reglerne for ansøgning om og tildeling af tilladelse til etablering og drift af opdrætsanlæg til muslinger og østers i danske farvande. Bekendtgørelsen vil i store træk videreføre den nuværende bekendtgørelse, som dog ændres for så vist angår listen over myndigheder, som høres over en ansøgning, muligheder for opdræt af østers mv. i bure og visse undtagelser for små havhaver.

Etablering og drift af opdrætsanlæg må således kun finde sted med opdrætstilladelse, som skal sikre, at opdrætsanlæg etableres steder, hvor det ikke kommer i konflikt med andre strategiske interesser, f.eks.



fiskeriinteresser, vindmølleparker, sejlruter, klappladser og råstofindvinding.

Undtaget fra krav om opdrætstilladelse er hobbyopdræt, som højst må bestå af en eller flere liner på samlet højst 10 meters længde, og hvor der kun anvendes yngel som findes i vandfasen af hjemmehørende arter.

Den nuværende bekendtgørelse fastsætter reglerne for ansøgning om og tildeling af opdrætstilladelse til muslinger mm. i vandsøjlen i danske farvande. Bekendtgørelsen har regler om, hvilke oplysninger, der skal indgå i ansøgningen, herunder koordinater for den konkrete placering, høring af myndigheder og organisationer, vilkår for tilladelsen, årlig indberetning af oplysninger samt straffebestemmelser.

Ansøgningerne om placerings tilladelser behandles kontinuerligt i den rækkefølge, som de modtages.

Udkast til bekendtgørelse om tilsidesætter ikke øvrig lovgivning. De anlæg der ansøges om opdrætstilladelse til, skal tillige have tilladelser, dispensationer m.v. i overensstemmelse med anden lovgivning.

Godkendelsen forudsætter endvidere at området økosystemer, flora og fauna samt nærliggende Natura 2000-områder ikke vil lide skade af opdrætsaktiviteten I godkendelse kan der også stilles vilkår, som søger at mindske påvirkningen af miljø og natur.

Nærværende miljørapport vedrører alene miljøpåvirkningerne af opdrætstilladelser på et generelt plan, da bekendtgørelsen ikke fastlægger de konkrete placeringsmuligheder.

Det vurderes, at bekendtgørelsen kan have indvirkning på vand, havbund, flora, fauna og biologisk mangfoldighed, arealanvendelse, rekreative forhold, arkæologisk, arkitektonisk og kulturel arv samt landskab.

Sammenfattende vil der være nogle effekter på bunden under et anlæg, men disse vil principielt blive opvejet af mindre sedimentation uden for anlægget. Effekterne på vandsøjlen af muslingerne filtration vil være størst i og lige i nærheden af anlægget. Dertil kommer den mængde næringssalte, der bindes i muslinger og østers og efterfølgende fjernes ved høst, som ikke vil kunne bidrage til vækst i fyttoplankton.

Bekendtgørelsen vurderes ikke at ville have indvirkning på befolkning, menneskets sundhed, luft og klimatiske forhold. Det vurderes tillige, at bekendtgørelsen ikke har en grænseoverskridende effekt.